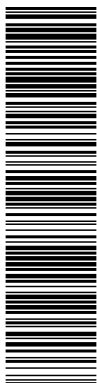


DOCUMENT _INFORME: Informe - Informe necessitat justificatiu/2024/12/1424	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: E2XLS-U5IFU-HKC6K Pàgina 1 de 10	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Julio Jose Amaro Fernandez, Cap Informàtica i Comunicacions, de AJUNTAMENT DE SANT FOST DE CAMPSENTELLES. Signat 08/07/2024 11:25 2.- Montserrat Sanmarti, Alcalde/ssa, de AJUNTAMENT DE SANT FOST DE CAMPSENTELLES	ESTAT APROVAT 08/07/2024 11:52



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 898711 E2XLS-U5IFU-HKC6K EA570E68F927E0BB1108986DF9A19550237FA72C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://seu.ajuntament.santfost.cat/8443/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=8&idoma=2



AJUNTAMENT DE
Sant Fost de Campsentelles

INFORME DE NECESSITAT DE SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS INFORMÀTICS DINS L'ACORD MARC DE LA ACM (EXP- 2018.09).

1. Antecedents

- a. Que en acord de Ple de data 11 de setembre de 2012 , s'aprova l'adhesió al Sistema d'adquisició centralitzada del Consorci Català pel Desenvolupament Local / Associació Catalana de Municipis.

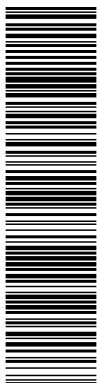
- b. La Comissió executiva del Consorci Català pel desenvolupament Local (CCDL), per encàrrec de l'Associació Catalana de Municipis (ACM), i prèvia tramitació del corresponent procediment administratiu de licitació de conformitat amb els plecs de clàusules administratives particulars i prescripcions tècniques aprovats per Resolució de Presidència del CCDL de data 28 de maig de 2020 i publicats al perfil de contractant de l'entitat, en la seva sessió extraordinària de data 3 de desembre va acordar adjudicar l'Acord marc de subministrament d'equips informàtics i determinades llicències de programari amb destinació a les entitats locals de Catalunya, d'acord amb el detall de les empreses que han resultat adjudicatàries en l'Acord marc.

- c. En data 8 de gener de 2021, es va formalitzar, entre el CCDL i les diferents entitats mercantils seleccionades, el corresponent contracte com a adjudicatàries de l'Acord marc d'equips i informàtics, licitat per part del CCDL.

- d. En data 22 de febrer de 2021, la Comissió de Presidència de l'Associació Catalana de Municipis accepta la cessió definitiva per part del CCDL de l'Acord marc de subministrament d'equips informàtics i determinades llicències de programari, el 31 de març es procedeix a la formalització.

- e. En data 7 d'octubre de 2022, la Comissió de Presidència de l'Associació Catalana de Municipis, va aprovar definitivament la primera pròrroga de l'Acord marc de subministrament d'equips informàtics i determinades llicències de programari, per un període addicional de 12 mesos més, des del 8 de gener de 2023 fins al 8 de gener de 2024. Formalitzant-se els contractes degudament.

DOCUMENT _INFORME: Informe - Informe necessitat justificatiu/2024/12/1424	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: E2XLS-U5IFU-HKC6K Pàgina 2 de 10	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Julio Jose Amaro Fernandez, Cap Informàtica i Comunicacions, de AJUNTAMENT DE SANT FOST DE CAMPSENTELLES. Signat 08/07/2024 11:25 2.- Montserrat Sanmarti, Alcalde/ssa, de AJUNTAMENT DE SANT FOST DE CAMPSENTELLES	ESTAT APROVAT 08/07/2024 11:52



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 838711 E2XLS-U5IFU-HKC6K EA570E68F927E0BB1108986DF9A19550237FA72C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://seu.electronica.santfost.cat/8443/portal/verificar/Documentos.do?pes_cod=-2&ent_idf=&idforma=2



AJUNTAMENT DE Sant Fost de Campsentelles

f. En data 7 de novembre de 2023, la Comissió de Presidència de l'Associació Catalana de Municipis, va aprovar definitivament la segona pròrroga de l'Acord marc de subministrament d'equips informàtics i determinades llicències de programari, (exp. núm. 2018.09), excepte amb l'empresa ASSECO SPAIN SL i amb l'empresa BBVA SA, en els lots 15, 18, 19 i 27, per un període addicional de 12 mesos més, des del 8 de gener de 2024 fins al 8 de gener de 2025.

2. Fonaments de Dret

Disposició addicional 3a. de la LCSP, en relació a la Disposició addicional 5a de la LBRL, en la redacció donada per la LRSAL.

Articles 227 i ss. de la LCSP, en relació a la DA 5a de la LBRL respecte a la creació i règim de centrals de contractació i l'adhesió a aquestes.

Articles 219 a 222 de la LCSP en relació al règim dels Acords marc.

Article 153 i 220 de la LCSP pel que fa a la formalització dels contractes administratius mitjançant la signatura per les parts del contracte dels corresponents documents contractuals.

L'Acord marc es licitarà i executarà en els termes de l'article 33.3 de la Directiva 2014/24 UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, sobre contractació pública que deroga la Directiva 2004/18/CEE (en endavant, DN) i l'article 221.3 de la LCSP.

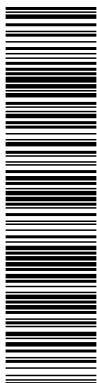
L'Acord en qüestió i els seus contractes basats tenen caràcter administratiu i es regeixen per aquest PCAP i pel PPT, els quals tenen caràcter contractual, així com per la resta de normativa concordant aplicable que resulti d'aplicació en matèria de contractació dels ens locals.

3. Justificació de la necessitat del contracte (i insuficiència de mitjans en serveis)

a. Actualment, L'Ajuntament de Sant Fost de Campsentelles disposa de una infraestructura de xarxa informàtica, basada en equips de diferents fabricants. Aquesta xarxa informàtica dota de connectivitat a Internet als serveis municipals i de porta d'enllaç vers l'exterior.

b. La majoria dels elements de la solució actual es troben en situació d'obsolescència. Aquesta implica una dificultat per la adaptabilitat a nous reptes com pot ser l'augment del tràfic de dades, la interconnexió de nous elements i sobre tot l'actualització dels

Plaça de la Vila 1, Sant Fost de Campsentelles T.935796980 www.santfost.cat



AJUNTAMENT DE
Sant Fost de Campsentelles

sistemes de seguretat d'accés a la informació. L'obsolescència implica una mancança en la escalabilitat de la solució actual, no hi ha gaire capacitat de creixement, principalment donat per fer servir tecnologies actualment obsoletes.

Per tant, per tal de donar continuïtat als serveis que ofereix la xarxa informàtica actual, s'ha de actualitzar amb equipaments més actuals i escalables, tant a nivell físic com virtual. Ha de poder encarar les amenaces més actuals i sofisticades que existeixen i que poden comprometre els serveis de l'Ajuntament .

- c. Donat que actualment hi ha un nou equipament per oficines municipals i es un Fortiswitch, per aspectes de compatibilitat tècnica i homogeneïtat de la nova xarxa informàtica, es adient que aquest nou equipament sigui compatible amb el Fortiswitch.

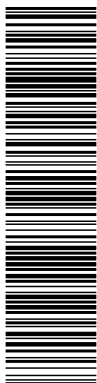
4. Objecte del Contracte

L'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació d'una xarxa informàtica amb tallafocs de nova generació per la salvaguarda de la seguretat perimetral corporativa i la millora en las prestacions de la xarxa informàtica municipal, mitjançant el lot 12 Seguretat perimetral de l'Acord marc de subministraments d'equips informàtics i determinades llicències de programari amb destinació a les entitats locals de Catalunya (expedient 2018.09) de l'Associació Catalana de Municipis (ACM).

En aquest sentit, en el marc del Lot 12, es fa present la necessitat d'adquirir el següent equipament de seguretat perimetral, serveis i llicenciamnt següents:

- a. Maquinari:

Equip	Descripció	Unitats
FortiGate-120G Hardware plus 3 Year FortiCare Premium and FortiGuard Unified Threat Protection (UTP)	Firewall gestor xarxa	2
FortiSwitch-648F	Commutador de xarxa L2/3	3
FortiSwitch-148F-FPOE	Commutador de xarxa amb POE L2+	3
FortiAP-231F	AP controllers	10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 898711 E2XLS-U5IFU-HKC6K EA570E68F927E0BB1108986DF9A19550237FA72C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://seu.ajuntament.santfost.cat/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=1&idforma=2



AJUNTAMENT DE Sant Fost de Campsentelles

10 GE SFP+ passive direct attach cable 1m	Interconnexió en apilament per dos 648F i un 148f	6
GPI-130 Gigabit PoE Injector	Corrent per Ethernet 30W 802.3at	2
Transceivers SFP+ 10 GB Monomode BIDI 10 KM	Parella de transceivers per connectar dos seus amb una sola fibra amb un cabdal de 10GB.	1
Transceivers SFP+ 10GB monomode	Parella de transceivers per connectar dos seus amb dos fibres amb un cabdal de 10GB.	3
Transceivers SFP 1GB momomode	Parella de transceivers per connectar dos seus amb dos fibres amb un cabdal de 1GB.	2

b. Serveis:

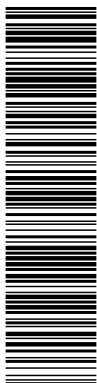
Es necessari incloure els serveis d'instal·lació de tota la plataforma mencionada al punt anterior de manera que es pugui reemplaçar tot l'equipament antic pel nou, minimitzant l'impacte en el servei productiu de l'Ajuntament.

Actualment l'armari de xarxa es un Rack de 42u amb 200 punts de xarxa rj45.

Aquests serveis han d'incloure:

- a. Revisió dels productes actuals i la seva configuració.
- b. Disseny d'un pla de migració.
- c. Instal·lació física i connexió a la xarxa dels nous equips.
- d. Actualització a la darrera versió de software recomanada per al fabricant.
- e. Càrrega de certificats.
- f. Posada en producció dels nous equips.
- g. Integració dels nous equips amb altres servidors de l'Ajuntament: LDAP, RADIUS, etc.
- h. Migració de les configuracions actuals al nou equipament.
- i. Formació per al personal tècnic del Ajuntament.

DOCUMENT _INFORME: Informe - Informe necessitat justificatiu/2024/12/1424	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: E2XLS-U5IFU-HKC6K Pàgina 5 de 10	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Julio Jose Amaro Fernandez, Cap Informàtica i Comunicacions, de AJUNTAMENT DE SANT FOST DE CAMPSENTELLES. Signat 08/07/2024 11:25 2.- Montserrat Sanmarti, Alcalde/ssa, de AJUNTAMENT DE SANT FOST DE CAMPSENTELLES	ESTAT APROVAT 08/07/2024 11:52



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 898711 E2XLS-U5IFU-HKC6K EA570E68F927E0BB1108986DF9A19550237FA72C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podreu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://seu.ajuntament.santfost.cat/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=1&idforma=2



**AJUNTAMENT DE
Sant Fost de Campsentelles**

- j. Documentació de la instal·lació i de la formació.
- k. Inventariar de tot el cablejat de xarxa, amb la seva documentació i etiquetació.
- l. Neteja del cablejat i d'altres equips sense us. Redistribució del cablejat per a dur a terme la nova estructura de xarxa.
- m. Treure tots el fuetons que hi actualment i substituir-los per uns de nous. Acondicionament del cablejat de xarxa. Acondicionament i redistribució dels equips.
- n. Reparació de tots les possibles incidències.
- o. Comprovació de cada punt de xarxa.

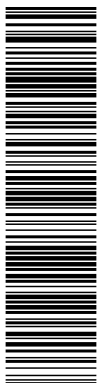
Adicionalment, es requereix una bossa de 20 hores que es farà servir per obrir tickets per incidències i consultes en un format 8x5xNBD, la activació de noves funcionalitats, serveis de consultoria, auditories, millores, formacions addicionals o qualsevol altre activitat tècnica que l'Ajuntament consideri necessari. Aquesta bossa d'hores no es caducarà fins al termini de la subscripció de suport del fabricant de 3 anys.

c. Llicenciament imprescindible per subscripció.

Per tal de dotar de actualitzacions i de tenir els serveis seguretat perimetral en constant monitorització es necessari la subscripció als serveis del fabricant que ells ofereix.

Servei	unitats
FortiSwitch-648F 3 Year FortiCare Premium Support	3
FortiSwitch-148F-FPOE 3 Year FortiCare Premium Support	4

DOCUMENT _INFORME: Informe - Informe necessitat justificatiu/2024/12/1424	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: E2XLS-U5IFU-HKC6K Pàgina 6 de 10	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Julio Jose Amaro Fernandez, Cap Informàtica i Comunicacions, de AJUNTAMENT DE SANT FOST DE CAMPSENTELLES Signat 08/07/2024 11:25 2.- Montserrat Sanmarti, Alcalde/ssa, de AJUNTAMENT DE SANT FOST DE CAMPSENTELLES	ESTAT APROVAT 08/07/2024 11:52



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 839711 E2XLS-U5IFU-HKC6K EA570E68F927E0BB110898DF9A19550237FA72C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podreu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://seu.electronica.santfost.cat/8443/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=8idoma2



AJUNTAMENT DE
Sant Fost de Campsentelles

FortiAP-231F 3 Year FortiCare Premium Support	3
---	---

CPV: 32500000-8 Equip i material per a telecomunicacions.

CPV: 51300000-5 Serveis d'instal·lacions d'equips de comunicacions

5. Condicions específiques d'execució de l'encàrrec de provisió a l'ampara de l'Acord Marc de l'ACM (Exp- 2018.09)

En aplicació de la clàusula 40 del PCAP de l'Acord Marc, i tenint en compte el que es disposa: *Inicialment, atès que es tracta d'un contracte de subministraments per preus unitaris, les entitats destinatàries determinaran l'objecte del contracte de subministraments i establiran els elements determinants que pretenen adquirir. En aquest sentit, aquestes podran no contractar el subministrament de la totalitat dels elements d'un lot, sinó que podran seleccionar els béns concrets que necessiten.*

És d'aplicació el procediment C. Adjudicació dels contractes basats amb necessitat d'una nova licitació

L'apartat C. disposa:

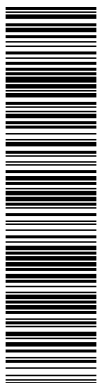
Tal com preveu l'article 221.4 apartat a) i b) de la LCSP, també és possible adjudicar els contractes basats quan tots els termes estan fixats i quan no estan fixats en l'Acord marc, mitjançant una nova licitació, i com ja ha estat citat, aquesta possibilitat es podrà exercir en els següents casos:

a) En el supòsit que l'ens destinatari no pogués o volgués justificar l'elecció de l'empresa adjudicatària del contracte basat d'acord amb els criteris definits en l'apartat B. Adjudicació dels contractes basats sense necessitat d'una nova licitació, o així mateix, no els considerés prou precisos o quan no tots els termes estiguin fixats, haurà de realitzar una licitació entre les empreses seleccionades, d'acord amb les previsions dels articles 221.5 i 221.6 de la LCSP.

b) En el supòsit que el contracte basat superés el llindar mínim d'un contracte subjecte a regulació harmonitzada.

És d'aplicació en aquest cas el supòsit a), pel fet que els termes de la contractació no es troben fixats en l'Acord Marc en la seva totalitat, generant necessàriament la tramitació d'una nova licitació en aplicació dels articles esmentats.

Plaça de la Vila 1, Sant Fost de Campsentelles T.935796980 www.santfost.cat



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 898711 E2XLS-U5IFU-HKC6K EA570E68F927E0BB1108986DF9A19550237FA72C) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podreu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://seu.electronica.santfost.cat:8443/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=1&idoma=2



AJUNTAMENT DE Sant Fost de Campsentelles

En aquest supòsit el catàleg de l'ACM no disposa de la descripció clara i concreta dels productes que es sol·liciten i que queden identificats en l'objecte del contracte. En aquest sentit i segons l'apartat c) de la referida clàusula 40, l'òrgan de contractació haurà de tramitar un procediment de licitació entre les empreses seleccionades en una mateixa unitat de licitació, podent, en el cas de contractes no subjectes a regulació harmonitzada, no convidar justificadament a la totalitat de les empreses, sempre i quan sol·liciti oferta a un mínim de tres.

Es convidarà a participar en la licitació del contracte basat a les empreses que han signat la formalització de la 2ª prorrogada i que ofereixen els equips de Fortinet dins del Lot 12: Punt Informàtic i Creatiu S.L, Dagram TI SL i ItGlobal SL, per a que presentin la seva oferta en el termini màxim de 7 dies hàbils a través de la seu electrònica.

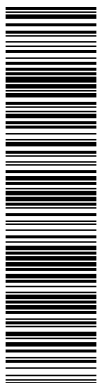
6. Durada del contracte

La durada del contracte de Subministrament d'equips informàtics dins d'Acord marc de la ACM (Exp- 2018.09) serà de 4 mesos.

7. Aspectes econòmics:

a. Respecte al Maquinari:

Equip	Cost unitari	Unitats	Total sense iva
FortiGate-120G Hardware plus 3 Year FortiCare Premium and FortiGuard Unified Threat Protection (UTP)	5.782,83 €	2	11.565,66 €
FortiSwitch-648F	7.072,56 €	3	21.217,68 €
FortiSwitch-148F-FPOE	1.782,36 €	3	5.347,08 €
FortiAP-231F	242,51 €	10	2.425,10 €
10 GE SFP+ passive direct attach cable 1m	54,44 €	6	326,64 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 898711 E2XLS-U5IFU-HKC6K EA570E68F927E0BB1108986DF9A19550237FA72C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podreu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://seu.electronica.santfost.cat:8443/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_idi&idoma=2



**AJUNTAMENT DE
Sant Fost de Campsentelles**

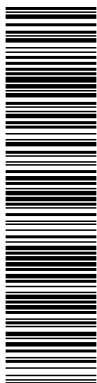
GPI-130 Gigabit PoE Injector	113,50 €	2	227,00 €
Transceivers SFP+ 10 GB Monomode BIDI 10 KM	495,88 €	1	495,88 €
Transceivers SFP+ 10GB monomode	255,18 €	3	765,54 €
Transceivers SFP 1GB momomode	172,88 €	2	345,76 €
Total Maquinari			42.716,34 €

b. Respecte als serveis:

Serveis	Cost	unitats	total sense iva
Serveis d'instal·lació, configuració i posada en producció	12.500,00 €	1	12.500,00 €
Cablejat APS	1.000,00 €	1	1.000,00 €
Bossa de 20 hores per incidències i suport telefònic en horari laboral	80,00 €	20	1.600,00 €
Serveis neteja, inventariats de rack i reparació punts del rack	3.024,21 €	1	3.024,21 €
Total Serveis			18.124,21 €

c. Respecte a les Subscripcions:

Subscripció	Cost	unitats	Total sense iva
FortiSwitch-648F 3 Year FortiCare Premium Support	2.188,07 €	3	6.564,21 €
FortiSwitch-148F-FPOE 3 Year FortiCare Premium Support	522,42 €	4	2.089,68 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 898711 E2XLS-U5IFU-HKC6K EA570E68F92E0BB1108986DF9A19550237FA72C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podreu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://seu.ajuntament.santfost.cat/8443/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=1&idforma=2



AJUNTAMENT DE
Sant Fost de Campsentelles

FortiAP-231F 3 Year FortiCare Premium Support	81,66 €	3	244,98 €
		Total Subs.	8.898,87 €

Taula resum del pressupost base de licitació:

Concepte	Pressupost Base
Maquinari	42.716,34 €
Serveis	18.124,21 €
Subscripcions	8.898,87 €
Total Base sense IVA	69.739,42 €
21% IVA	14.645,28 €
Total Base amb IVA	84.384,70 €

El **pressupost base de licitació** ascendeix a un total de **84.384,70 € (21% IVA inclòs)** .

El **valor estimat del contracte** ascendeix a un total de **69.739,42 € IVA exclòs**.

d. Partida pressupostaria:

60 920 62604 INV. EN MILLORA COMUNICACIONS I EQUIPS INFORMÀTICS

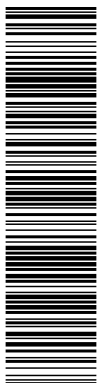
8. Termini de garantia i garantia tècnica

Tenint en compte el què disposa la Clàusula 42 dels PCAP, essent la modalitat de compra la que ocupa aquesta compra, es requereix la constitució de la garantia definitiva equivalent al 5% de l'import d'adjudicació.

D'acord amb la Clàusula 52 dels esmentats Plecs, perfeccionat el contracte basat i un cop s'hagin lliurat els béns, començarà a computar el període de garantia, que d'acord amb l'article 210.3 LCSP, és de dos anys. Si els béns subministrats tenen una garantia de fabricació superior que consti a la documentació de la proposició tècnica, serà aquesta la que prevalgui.

D'acord amb la Clàusula 53 dels esmentats Plecs, si durant el termini de garantia, de conformitat amb l'article 305 de la LCSP, l'òrgan de contractació, quan s'acrediti l'existència de vicis o defectes en els béns subministrats, podrà reclamar al contractista la reposició d'aquells que resultin inadequats o bé la seva reparació, si això fos suficient.

DOCUMENT _INFORME: Informe - Informe necessitat justificatiu/2024/12/1424	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: E2XLS-U5IFU-HKC6K Pàgina 10 de 10	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Julio Jose Amaro Fernandez, Cap Informàtica i Comunicacions, de AJUNTAMENT DE SANT FOST DE CAMPSENTELLES. Signat 08/07/2024 11:25 2.- Montserrat Sanmarti, Alcalde/ssa, de AJUNTAMENT DE SANT FOST DE CAMPSENTELLES	ESTAT APROVAT 08/07/2024 11:52



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 838711 E2XLS-U5IFU-HKC6K EA570E68F927E0BB1108986DF9A19550237FA72C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podreu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://seu.electronica.santfost.cat:8443/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=1&idforma=2



AJUNTAMENT DE
Sant Fost de Campsentelles

9. Responsable del contracte

Es designa responsable del contracte, amb les funcions previstes a l'article 62 de la Llei 9/2017, al Sr. Julio José Amaro Fernandez, Cap d'Informàtica i Comunicacions.

Sant Fost de Campsentelles

Signatura electrònica